

經部

歌定四庫 全建

五禮通考卷七十六

詳校官侍郎臣劉雖雲

給事中日温常經獲勘 校對官中書臣吳紹昱 總校官進士臣繆

琪

腾録舉人臣張曾秀

とていること ころう 宗廟制度 司樂雲和之 丘禮道考 ይ 又琴瑟冬日至於地上之園丘 空桑之琴瑟夏日至於澤 刑部尚書秦蕙田撰

中之方立奏之 注 文者也寫之琴瑟則其文益顯輔氏廣日發之以聲音則聲之樂記文以琴瑟的以琴瑟 瞽矇掌鼓琴瑟 絲聲哀哀以立廉廉以立志君子聽琴瑟之聲則思志 明堂位大琴大瑟中琴小瑟四代之樂器 禮記禮運列其琴瑟統列其 山 注 龍門 名空 桑 シャナス 龍門之琴瑟於宗廟之中奏 搏琴 拊瑟 矣成 琴者 瑟以詠是 也 也而 豋

義之臣

陽琴火牙鼓瑟瑟翰絲世 也以物鼓五惟配而士本 佐以琴絃陰之為君古 類而之也羅平子義 應馬琴故浴故常何 也仰而朱云用御氏 楊林南襄琴大古楷 泉熱風鼓統聚人日 日巴至瑟陽必作陳 琴鼓陰而瑟以樂陽 欲瑟陽陰統大聲云 高而之氣陰瑟應琴 張魚應來以配相瑟 瑟出各琴陰之保其 欲聽,從惟佐用而整 下魚其陽陽中為尚 於 類 也 不 琴 和 宫 數物是故可必細其

不而以虞易以大音

踰馬伯氏也小不主

昔者舜作五絃之琴以歌南風 蕙田案以上琴瑟總 上口時人は

今注

五禮通考

云案 舜世 作本

者云 三非 神

謂農

舜作

始琴

琴 始自舜耳或五紋始舜也造也正用此琴特歌南風 春秋成公九年左氏傳使與之琴操南音 襄公二年左氏傳楊姜使擇美價以自為頌琴淮領琴 民之財分 家語告者舜彈五紋之琴造南風之詩其詩日南風 之薰兮可以解吾民之愠兮南風之時兮可以阜吾 雅釋樂大琴謂之雜長短廣雅曰琴長三尺六寸 世屋 台灣一

六商王百 ところうら 雅分 絩 合角 日五 数也有 能於琴今子於琴已習可以益矣孔子曰吾未 志 語孔 天上 也 地圓 又羽位六 ノニトラ 有 子學琴於師襄子襄子曰吾雖以擊磬為 上文|以日|三疏 問日己習其志 間 武合五尺琴 日巴習 池二君綾六操 被臣象寸日 其為之五六代 五禮通考 其数 平少恩行分義 下宫也大五作 可 可以益矣孔 日少又被拉琴 以益矣 商五為者世 言又紅君此本 其琴第小常云 孔子曰吾未 服操 短用神 子 為 日絃 口吾未 廣廣為 臣 琴作 後六宮 文 也瑟 **校寸其王象云** 襣 **泉泉**次武三 得 官

其為人也有問孔子有所終然思馬有所罪然高望 望羊掩有四方非文王其孰能為此 先王之制音也奏中聲以為節流入於南不歸於北 而遠眺馬日吾追得其為人矣點而黑頹然長曠如 居中以養生育之氣憂愁之感不加於心也暴厲之 夫南者生育之鄉北者殺伐之城故君子之音温柔 子路鼓琴孔子聞之謂冉有曰甚矣由之不才也夫 動不在於體也夫然者乃所謂治安之風也小人之

多方四年 全書

卷七十六

| 次にり車を書 史記箕子隱而鼓琴以自悲故傳曰箕子操 荀子琴静好 於心溫和之動不存於體夫然者乃所以為亂之風 音則不然亢麗微末以象殺代之氣中和之感不載 圖云周文王又加二紅日少宫少商蔡伯啃復增! 尚書大傳大琴練紅達越 聶氏三禮圖禮樂記日舜作五絃之琴以歌南風舊 白虎通琴者禁也所以禁止淫邪正人心也 五禮通考

百万万匹元 人工 之絲凝以麗水之金軫以崑山之五其制長三尺六 **经故有九絃者二絃大次三絃小次四絃尤小茶邕** 寸六分東期之日也廣六寸象六合也經有五象五 四尺五寸法四時五行亦練朱 本傳無文未知舊圖據何為說又桓譚新論云今琴 下方象天地也暉十有三象十二律也餘一以象閏 行也腰廣四寸象四時也前廣後被象尊甲也上圓 陳氏樂書古者造琴之法削以嗶陽之桐成以緊桑

文色日華 白馬 或以四尺五寸言之以為大琴則不足以為中琴則 有餘要之皆不若六八之數為不失中聲也至於終 頌琴以十三揚雄謂陷唐氏加二紅以會君臣之恩 數先儒謂伏義蔡邕以九孫登以一郭璞以二十七 之度也八尺一寸大琴之度也或以七尺二寸言之 以三為上二為下參天兩地之義也司馬遷日其長 也其形象鳳而朱鳥南方之禽樂之主也五分其身 八尺一寸正度也由是觀之則三尺六寸六分中琴 五禮通考

一年プロ屋と 聲自焦尾至中暉為濁聲自中暉至第四聲為中聲 武王各加一以為文紋武紋是為七紋 桓譚以為文王加少宫少商二絃釋知匠以為文王 四絃蕤賓單第五絃為林鍾奏川第六級為南呂 鍾紫上為二然太族衆軍第三然好洗案上為第 上至第一暉為清聲故樂工指法案中暉第一紋黄 又曰琴之為樂所以該而歌之也故其別有暢有操 射 第七絃為應鍾案上 清為 終有三節

泉韻聲清英怡神之類名號之別也吟木沉散抑抹 楚莊之繞梁相如之緣綺葵邑之焦尾以至玉林響 謂之調若子晉調之類也黃帝之清角齊桓之號鐘 若其子吟齊夷吟之類也謂之弄若廣陵弄之類也 謂之引若魯有關雖引衛有思歸引之類也謂之吟 操也訓佃之類商人之操也離夏之類周人之操也 之思親操為孝思而作也襄陽會稽之類夏后氏之 有引有外有弄有調堯之神人賜為和樂而作也舜

次とり目と時一

五禮通考

金为四人分言 律呂正義絲樂雖多惟重琴瑟其為樂也最古其生 聲也最正然具聲變之義者尤莫如琴今欲辨琴瑟 之音調必先考其法制詳其絃度複分然後體用備 是觀之琴之於天下合雅之正樂治世之和音也 調則調理之其為聲之法十有三先儒之說詳矣由 則立操引者引說其事吟者吟咏其事弄則習弄之 而理數明馬韓詩外傳云伏義琴長七尺二寸史記 操樂學倫監綽環之類聲音之法也暢則和赐操

長四尺五寸此益中琴之制也夫四尺五寸乃五倍 六寸四分廣雅云琴長三尺六寸六分風俗通云琴 乎七尺二寸者乃八倍黄鐘之度約以今尺止五尺 大琴大瑟中琴小瑟之别則此制或即上古之大琴 今尺止六尺五寸六分一釐通孜載孔子琴長三尺 云古者琴長八尺一寸爾雅大琴謂之離注琴大者 一十七絃觀此史傳所載琴制無乃太大然禮記有 八寸三分二釐八尺一寸者乃九倍黄鍾之度約以

久已日日之子

五禮通考

皆以四倍黄鐘之數為準故孔子琴度乃百世之宜 體三尺八寸上下岳山至焦尾紅度三尺五寸上下 琴三尺六寸四分約以今尺則二尺九寸四分八釐 黄鐘之度約以今尺則三尺六寸四分五釐孔子之 其二尺九寸上下者為古尺四倍黃鐘之度益中琴 寸上下其三尺五寸上下者為今尺四倍黄鍾之度 小者通體三尺一寸上下岳山至焦尾紋度二尺九 四豪而廣雅所載與之相侔及觀今時所用大者通

金月四月日書

卷七十六

しんへいしゅ といきら 寸一分八釐七豪其額廣用黃鍾九十分之六十三 豪自岳山内際至額用黄鍾九十分之二十七為二 経度之數約以今尺得二尺九寸一分六**釐**此以下 體之長以孔子之琴古尺三尺六寸為岳山至焦尾 為五寸一分零三豪具肩闊用黄鍾九十分之七十 記其岳山之度用黄鍾九十分之三為二分四釐三 尺之度約以今尺得三尺一寸三分四釐七豪為通 也今定琴制以時用大琴之三尺八寸有餘命為古 五禮通考

金写四周白書 者所以分各絃全度之音而琴藏之有疎客者又所 足於絃度四分之三此琴之體制也琴絃之有巨細 五十四為四寸三分七釐四豪其尾澗亦如之設鴈 一為五寸ハ分三釐二豪其腰廣用黄鍾九十分之 以節制各絃五聲二變之分以協和其聲調者也近 後與商同羽與角同文一百三十有八武一百有四 一編過此則商統二百有六角統 祖傳制琴之法大琴宫絃二百四十綸 巻七十六 百七十有二 亚 綠絲

武紋為胎其中琴宫紋一百六十綸至角遞降二十 徵絃亦纏用文絃為胎纏紋法大絃用七綸中琴用 正位其宫絃居中央而徵羽商角各分两侧者也如 此也案史記舜彈五絃琴以歌南風之詩乃五音之 位遵國語大不踰官細不過羽之說而為之次第如 十綸者乃第一大經之數益以經之大小為五音之 綸小琴又比中琴遞降二十編其所謂宫經二百四 自宫至羽皆依次遞降三十四綸宮商角鰋過一法

次是日華在書 一

五禮通考

自ジログと言 管子所云徵數一百八羽數九十六宫數八十 宫轉調而名之者也夫絲音以徵為本白虎通日八 清聲也其或謂之少官少商者又隨一統二紅之旋 音法易八卦絃離音也盛德在火其音徵此大紋之 琴之六統七統世傳為文武所加者乃一統二統之 之長乃倍絲綸巨細之分也是故一倍徵二倍羽三 也倍徵倍羽大於官者即下徵下羽之謂非倍紋度 所以尚徵也故大經為倍徵二經為倍羽三經為官 卷七十六

次足の巨と馬一 為正羽此七紅大小之次也如以五音相生度分定 宫四商五角六紋應一 盖五音之位各有其分其分所在即應其聲合七紋 益之法而為七紅巨細之 分也若夫 微之為用則紫 七紋之各分與全紋互相應和而定五音之正位也 而正徵為五十四綸正羽為四十八綸此依三分損 **終為八十一輪商級為七十二輪角級為六十四編** 其巨細則倍徵為一百零八綸倍羽為九十六給官 五禮與考 **絃而為正徴七絃應二絃而**

則四癥與十癥之分以四癥至岳山十癥至焦尾之 度三分之其一分為五綴其二分為九綴復以五綴 度平分為二則一級與十三級之分於是以經之全 正位也七藏既平分紅度之半復以半度平分為一 中第七藏得絃度之半謂之中藏以其平分五聲之 就各紅之全而倍半分之節節有五聲之正節節有 之五聲而各分俱全就一紅之各分而五聲已備又 二變之位此定藏取分之大義也是以琴之十三截

為十二般仍以經度五分之其一分為三機其二分 音相生之度有當沒不當沒之別也其當沒而七沒 至岳山之度半之為二凝以九凝至焦尾之度半之 之三年被之半而一藏又為四藏之牛也五微九藏 俱用者惟七微四微一微皆得本絃之正聲故又謂 十藏之音雖亦當藏然七絃之中間有不用者所以 取之定分也至於取音於微分問有上下者益以五 為六歲其三分為八歲其四分為十一歲此琴藏折

大王司国人的

五禮通考

金分四個石雪世 零八分之八十一分以春之位也女子大大十一分 **数分與絃度不可不並舉而詳聚之也管子曰凡起** 紅之宫位即十藏之分其相對者四藏四藏又為上 五音凡首先主一而三之四開以合九九以是生黄 本其全度命為一分三因而四分之以合九九八十 鍾小素之首以成宮者益以下徵一絃為起絃度之 之數以此分定黄鍾之音為他小絃之首而成宫 改日合九九之數也 此下徵四分之三即下徵一百此下徵一百此下役一百此二尺四分之則為二尺七寸此二尺一度為三尺六寸以三因之得一

父こうら ときう 益之以一為百有八為徵者以官聲之分三分之而 **徽之年此二藏者適當取音之正位馬又曰三分而** 徵之分三分之而去其一分適足商聲之分也徵紋 益一分以合一百有八之數乃下徵一絃之全分也 之商位乃九綴之分其相對者五級五綴又為九級 又曰不無有三分去其乘而適足以是生商者以下 於其所以是成羽者以商聲之分三分之而益一分 之半此二微亦當取音之正位馬又曰有三分而復 五禮通考

金分四屆 台灣 織不當取音之正位馬又曰有三分去其乘適足以 聲之分也徵經之角位在八微內一百分之七分半 之五以十三凝至龍十三微之相對者為一微 乃得下羽之分也徵絃之羽位在十三歲外九十 **織皆不當取音之正位馬其餘十二海乃羽絃之宫** 是成角者以下羽之分三分之而去其一分適足角 又為四癥之年一癥四癥俱為七藏之清聲獨十三 八藏之相對者為六藏六藏又為十一藏之年此三 卷七十六 嶶

官位角紋之商位則在八機上一百分之三十七分 六藏之半此三藏皆不當取音之正位馬至於角絃 位馬十一級乃宫紋之角位而應聲在十一級內 **機五級俱為九級之清聲獨十二級不當取音之正** 四十二級之相對者為二級二級又為五級之半二 位角絃之徴位而應聲在十二微外一百分之二十 之宫位則在八級九機正中而羽紋之徵位商紋之 百分之二十分十一藏之相對者為三藏三藏又為

文是四年人生了!

五禮通考

亦為變官位此十三凝除二兹五絃七絃為二變不 為變徵位徵聲六絃用之亦為羽位羽聲七絃用之 用之為商位商聲四經用之為角位角聲五經用之 用之為下羽位下羽二紅用之為變官位官聲三紅 簡且易也以藏之用於經者言之十三級下徵 必不能宜於彼反不若折成分數互相資借為用之 音相生度分為綴之位次則遠近不均且宜於此者 半此三絃取音之正位又居無綴之分馬如或以五 為商位商聲四絃用之為徵位角聲五絃用之為羽 用之矣十機下徵一紅用之為官位下羽二紅用之 位此十 商聲四紅用之為變徵位徵聲六紅用之亦為變官 之亦為宫位此十二截二絃五絃七絃用之矣十 紅用之為官位角聲五紅用之為徵位羽聲七紅用 下徵 一 經三 被四 經六 被皆用之矣十二 殿下羽二 **藏除一絃四絃六絃為二變不用獨三絃 經用之為變官位官聲三經用之為角位**

|決定四軍在書一

五禮通考

古

金八口尼人丁里 皆用之矣八綴下徴一 之為變徵位官聲三絃用之為羽位商聲四絃用之 徴 之亦為角位此九沒獨五經為變官不用其餘六經 之為變官位徵聲六紅用之亦為商位羽聲七紅用 紅用之為徵位商聲四紅用之為羽位角聲五紅用 位此十機獨三絃不用其餘六絃皆用之矣九機下 位徵聲六絃用之亦為宫位羽聲七絃用之亦為商 紋用之為商位下羽二紋用之為角位官聲二 卷七十六 **絃用之為角位下羽二絃** 用

亦為變徵位此八微除二紋四紋七紋為二變不用 為變官位徵聲六絃用之亦為角位羽聲七絃用之 與十一級同五級乃九級之半各絃用之亦與九級 絃皆用之為正聲矣六籢乃十一綴之半各絃用之 之半為九藏五藏之清聲一藏又為四藏之半乃七 同至於四微則又七綴之半為七經各音之清聲三 經三經六經用之矣七歲則平分各經之半七

文色の巨人時一

五禮通考

立

其以合字定一紋者何也通來縣以笛之四字調為 之宫夫黄鐘之聲實非合字而琴之一級又非宫位 均唐人紀琴以管色合字定一絃而宋志熊樂譜又 紅取聲唐宋而來皆謂隋廢旋宮以後獨存黄鍾一 **絃各音之最萬聲一嶽之上則無以復加矣至於定** 實為笛之四字黃鍾之宫聲四字立下羽二絃以起 正調定琴之絃者正此調之聲字今考定黃鐘之聲 以管色合字為黃鐘之律故以一經合字謂之黃麵

重分四周石雪

巻七十六

宮分而五音相和之位始正此經音之正宫調也如 商聲乙字無射之羽聲凡字當二變之位而不用馬 宫也是以倍無射之變官合字立徵位一絃太蔟之 變徵經之分變官律所定之經乃得徵經之分官律 以律呂定琴之絃其徵律所定之絃不應徵絃之分 且絲樂既以徵音為本故琴之一經得徵分三經得 而得角絃之分羽律所定之絃不應羽絃之分而得 則姑洗之角聲上字立宫位三絃以主調此正角 五禮通考

一段已日巨白馬

金牙巴尼石電 散聲四絃十機應六絃散聲二紅十凝應四絃散聲 論樂史稱其詳其七絃琴圖說曰七絃散而扣之則 宫之律為合字也明矣宫律定絃既得羽分為四字 所定之絃乃得羽絃之分宫聲之律既為四字則變 大絃十級應三 則變官之律定絃得徵分而為合字也益明矣此所 以琴之一核實有不得不定為合字之義也宋姜變 絃於第十海取應聲如宫調五絃十級應七絃 一紋散聲惟三紅獨退一般於十

與六經為定經之規要之皆一理也今以三級立宮 之本近世因增六紅七紋故以五紋與七紋或四紋 聲和以四絃之十藏四絃之散聲和以二絃之十藏 應五紋散聲古今無知之者近世定紅之法先取第 以和之也古者琴止五絃故以一絃與三絃為起音 三絃之十一凝凡此二音互相應者為其聲之同故 三統之散聲和以大統之十級而五統之散聲和以 **七絃為準七絃之散聲和以五絃之十癥六絃之散**

次已日華 全島 | | |

五禮適考

‡

金万里屋人門里 聲三紋之角位實在十一微則五紋之角聲正度安 得不應於三紋之十一機耶夫一紋之十機與三紋 紅以應於十歲又如四紅之十歲與六紋散聲相應 之散聲相應者其間有下羽二絃變官空紋實隔了 商聲之徵位故應六絃之徵聲五絃十歲乃角聲之 羽位故應七絃之羽聲至於五絃散扣乃角聲而宫 十藏乃下羽之商位故應四絃之商聲四絃十藏乃 則一結十凝乃下徵之官位故應三絃之官聲二核

たいりしいき 而十凝與十 者其間亦有角聲五絃與變徵空絃之二絃分也惟 世惟據正宫一調為論律呂之本是以有隋廢旋宫 聲者益使聲調得以高下相宣而備一曲之用也近 **終各分互相應和為本用終之散聲和以各分之五** 三紋獨退一藏與五絃相應也要之琴絃取音以各 分者上應於十癥陽一粒之分者下應於十 三絃與五絃之間無二變空絃之分止隔四絃 五禮通考 一綫故 位

金万四月五十十 此正管律絃度生聲取分不同之所致也如上論絃 音而不較以律呂則琴之陰陽二均亦皆各為七調 雜入陰呂之音其得陽律之音者又或值二變之位 之管律紋度之五正聲得分陰陽二均以相合者止 有三調即漢志所謂三統其餘得經度之正分者或 紅度相和取聲而考驗之耳今以律呂定琴之法言 調者實統音旋宮轉調之義但未明晰其故以管律 以後止存黄鐘一均之說然琴譜中有緊其經為其 巻七十六

人こり 三ハテラー 聲工字定五紅得角聲之分仍以倍無射之律變官 賓之律變徵尺字定四紋得商聲之分夷則之律徵 合字定一放得下徵之分各無射之律實為變官尺 際而官調放於其中矣如官調以備無射之律變官 然立別被羽分之聲必定以律呂而諸調始備是故 羽之分姑洗之律角聲上字定三紋得宫聲之分雜 俱以笛孔名之以黄鍾之律官聲四字定二被得下聲字故凡聲字以黃鍾之律官聲四字定二被得下 **経音轉調皆以正宮一調為準其各絃緊慢轉移之** 五禮通考 え

聲字馬商調則二絃四絃五絃七絃不更其散聲仍 得本律之聲字而一級三級六級俱慢下管律 用益黄鐘宫聲立羽位以起調姑洗角聲立宫位以 凡字所應則為變徵之分此二分當二變之位而不 律商聲乙字所應則為變官之分而無射之律羽聲 主調故為琴之正宫調七絃各分皆應陽律一均之 宫聲四字定七紋得羽聲之分應於二紋其太簇之 合字定六絃得徴聲之分應於一絃復以黃鍾之律 を 日日 とはる 為太蔟之律商聲乙字其倍無射之律變官合字更 賓之律變徵尺字所定之四紅立宫位以主調而倍 益以太族之律商聲乙字定三紋立羽位以起調爽 之律下羽凡字姑洗之律角聲上字所定之三絃下 律角聲上字更為仲呂之呂清角高上字當變宫之 為倍應鐘之呂清變官萬六字當變徵之分姑洗之 無射之律變官合字所定之一絃六絃下為倍夷則 分而不用此調之五正聲分皆應陽律一均獨一 五禮通考

一年了口西台河里 聲四字所定之二紋七紋上為大呂之呂清宮髙五 變徵高尺字定四級立宮位以主調而黃鍾之律宫 轉而應於陰呂馬角調則一絃三絃六絃不更其散 清變徵高尺字夷則之律徵聲工字所定之五粒上 字凝廣之律發徵尺字所定之四紅上為林鐘之呂 管律半音益以姑洗之律角聲上字所定之三兹立 聲仍得本律之聲字而二放四紅五級七紋俱緊上 羽位以起調蕤賓之律變徵尺字更為林鍾之呂清

律變徵尺字所定之四紅立羽位以起調夷則之律 **徴靡工字更為南呂之呂清徵高工字定五統立宫** 半音其餘六紅散聲仍得本律之聲字益以雜賓之 宮之分而不用此調之五正聲內三聲雜入陰呂而 應則當變徵之分蕤賓之律變徵尺字所應則當變 位以主調其太蔟之律商聲乙字所應則當變徵之 為南呂之呂清徵高工字其黃鐘之律宫聲四字所 二變反得陽律之聲字馬變徵調則獨緊五絃管律

大三日日 白出

五禮通考

金分四個石雪 字所定之五經立羽位以起調姑洗之律角聲上字 更為太蔟之律商聲乙字定三絃立宫位以主調其 六紅散聲仍得本律之聲字益以夷則之律後聲工 變徵之分無射之律羽聲凡字所應則當變官之分 姑洗之律角聲上字更為仲呂之呂清角髙上字當 此調之五正聲內獨宮聲一聲雜入陰呂而二變亦 分夷則之律徴聲工字所應則當變官之分而不用 得陽律之聲字馬徵調則獨慢三絃管律一音其餘

盖以倍夷則之律羽聲凡字即正無射定一經六經 官位以主調而倍無射之律變官合字所定之 亦應陽律獨變徵分雜入陰呂之聲字馬羽調則一 六統下為倍夷則之律羽聲凡字 好洗之律角聲 立羽位以起調黄鍾之律官聲四字所定之二紅立 而不用此調五正聲分皆應陽律而二變內變官分 三紋六紋俱慢下管律一音四紋則慢下管律半音 **越五紋七絃不更其散聲仍得本律之聲字而一** 紅 絃

欧定四草全書 一

五禮通考

Ŧ

宮調則一絃三絃四絃六絃不更其散聲仍得本律 聲內一聲雜入陰呂而二變亦雜入陰呂之聲字馬變 之聲字而二絃五絃七絃俱緊上管律半音益以倍 之呂清變徵萬尺字當變徵之分而不用此調五正 高六字當發官之分發寫之律**變微尺字更為林**鐘 其倍無射之律變宮合字更為倍應鍾之呂清變宮 變徵尺字所定之四絃下為仲呂之呂清角高上字 字所定之三級下為太族之律商聲し字雜寫之律

聲四字所應則當變宮之分夷則之律徵聲工字所 以清宫一調為準其旋宮轉調一如濁聲七調若夫 應則當變徵之分而不用此調之五正聲內二聲雜 紅七紅立宫位以主調而夷則之律微聲工字所定 無射之律變官合字所定之一紅立羽位以起調黄 之五統上為南呂之呂清徵髙工字其黄鐘之律宮 鍾之律宫聲四字更為大吕之吕清宮島五字定 入陰呂而二變反得陽律之聲字馬清聲七調亦皆

大正りら ハチラー

五種題考

金八口眉有量 首音之幾何度與二音之幾何度之比也案五聲了 音之幾何度之比也又如第三被宫聲首音之全度 下羽九十六分之比即如一經首音之幾何度與二 之比也如下徵首音之全度一百零八分與第二音 率其名絃之全度與各絃内五聲二變位分之比即 八十一分與第二音商聲七十二分之比即如三紋 如五聲二變之各分與五聲二變每全分內之各分 各絃之五聲二變之分何以取之則以各絃總度為 巻七十六

P(P.)] . St / (P.) | | / 變之定分比例推之其各級之各分自得矣五聲正 量之多寡較其中空容受金石以權衡之輕重較其 琴肯王氏坦以五聲數論琴說夫古人審定八音之 厚薄等差革木止一聲為聚樂之節奏其體制大小 樂各從其類勢竹以度之長短較其空竅各均土以 之正位烏能辨經音旋宮轉調之理也哉 分誠有一定之位而二變之分亦有一定之序總之 以七聲互相應和為準若非二變之聲字以紀五聲 五禮通考 苦

多分四月 生言 或以律呂名調 悉以律召為準則至於無則絲綸有巨細凝柱有長 宮獨存黃鐘一均此以律呂論琴並失旋宮之義也 此 相較絲樂亦以律呂相較有謂黄鍾均以仲呂為角 宋姜夔七 短 妙後世以絲竹之樂為八音之要領竹樂以律呂 以律召論琴不得其所以然之理也有謂隋廢於 必以五聲之數較定之方不失古聖人作樂精微 絃 絃 瑟 嶶 圖 商以 調徴 應三粒散大調為站入 巻七十六 呂並用慢 聲云云是也 調是也或以律呂名級 角調或以律

其體本實故終綸巨細得數之多寡被分長短得數 數為之體以某聲某聲之數定其複分疎密之數為 則必較以五聲之數以某聲之數定其絲綸多寡之 之陳密無言琴日微柱獨論琴故曰機分巨經數多 以六律六呂為此調此紅此藏之本乎絲樂綾音 **竟無定說孟子曰不以六律不能正五音益以六律** 六呂三分損益隔八相生之理正此五音也何嘗 呂名微明張右家太古琴經以十二凝東紛紛聚訟

炎已日日 A E5 -■

五禮通考

芸

聲數論經音故相傳有宮商角徵羽少宮少商七終 聲之應和亦當以五聲數較之其理自明矣 之名紋數多寡既以五聲數為準則而凝分陳密得 之用此以五聲之數較放音一定之理也琴雖七絃 數之多者主之細紋 數少以五聲數之少者主之鳥 止有宮商角徵羽五正聲得為用巨紋數多以五聲 可以黄鍾之九寸太蔟之八寸為準耶自古原以五 蕙田案此條與正義以五聲二變定絃音之

一次 足の事を書 一一 益之法而一級尚徵馬宮生微微生商商生羽羽生 角宮損一分上生生徵益一分下生亦生徵宮之 **趁為少宮七紅應二絃為少商其說雖近自然而不** 不踰宮細不過羽之論也後世以此二語推之遂謂 知實失古人作樂之旨細案五音相生之序三分損 **超為商三級為角四級為徵五級為羽六經應 紅尚徵說一紅為宫世傳其說入矣益緣國語大** 度相合乃論琴之第一指歸也 五禮通考 支

之而損一分則仍為七十二亦是商聲之數商之七 為一百有八乃後聲之倍數倍徵之一百有八三分 聲之數羽之四十八三分之而益一分則為六十四 乃角聲之數又如宮之八十一三分之而益一分則 十二三分之而益一分則為九十六乃羽聲之倍數 之五十四三分之而益一分則為七十二乃商聲之 數商之七十二三分之而損一分則為四十八乃羽 一三分之而損一分則為五十四乃後聲之數徵 PEDIN LINE 之為九十六古聖立法上下相生損益並用故琴絃 是角聲之數案相生之音五而相生之數七宮為人 倍羽之九十六三分之而損一分則仍為六十四亦 不綸及過 三紋商七十二綸為四紋角六十四綸為五紋徵五 十八徴數五十四倍之為一百有八羽數四十八倍 定有七也倍徵一百有八輪為一紅三軍一緣以 一商為七十二角為六十四徵為五十四羽為四 則細倍羽九十六論為二經官八十一論為此則粗倍羽九十六論為二經官八十一論為 五禮通考 十二絲為 圭

金元日日十二十 经倍致此隔 益之亦生四絃商 五故 聲琴 泅 理生 合五聲數而為之次第者也以三經宫益之而生 又以三絃宮損之而生六絃 損 之 四編為六兹羽四十八編為七紋此依紋之巨 為用此三級官聲益而下生得第一 之而生五絃角 四 **趁商益之而生二該倍羽** 一| 理 此.隔 生至 角而終之此亦隔二上, 卷七十六 **趁倍微損之而生四經商** 下 四紋商損之而生七紋 角生不之 下此 生此 に里六級徴 生亦 之 能理之隔 理 | 絃至第 生 理一 正五 聲音 JŁ 上隔

えいこのき いきり 法易八卦絲雜音也盛徳在火其音徵 矣此五音相生得七絃之次第以合絃之巨細者也 聲上下 相生損益並用得第 益信哉 凡此乃七紋得五聲自然之至理而不可易者若以 絃官聲損而上生得第三絃至第七絃若三絃官 然為宮豈能窮律召貫通之妙哉白虎通曰八音 上生之理七該羽益之亦生五絃角此亦隔一 五禮通考 一粒至第七粒之七粒 **終尚徵** 乏

金云四厚全書 聲南呂無射應鍾並用蕤廣調故於五絃十 並用慢角調故於大絃十一 鍾並用清商調故於二絃十 林鍾夷則並用慢宮調故於四絃十 一級獨下一藏說宋姜變七 經奉圖 說謂黃 鐘大呂 呂蕤賓並用宮調故於三紋十 之義 **蕙田案此條疏通正義絲音尚徵** 巻七十六 一級應三該散聲太族夾 一級應四紋散聲好洗 **微應五紋散聲 崧應六丝散** 絃非宮

次足四車全書 一人 謂斯言抵得乎五調下一微之當然而未明乎宮調 黄鍾小素之首以成宮載管子三之三因也四開四 絲即然也小素即小絃也謂將起五音以倍徵 起五音凡首先主一而三之四開以合九九以是生 說而未以經度之五聲數詳數之也案管子曰凡將 七於散聲以律長短配於大小各有其序載宋史愚 分也九九八十一也黄鍾宮聲也素煮温白練乃熟 一級獨下一級之所以然何也彼泥於律呂長短之 五禮通考

金にプロ 之全度三因之得三倍復四分為八十一官位之 其絃之小於一 用三則三 |被寸 為聲之始而以 則案 藏因之因為因 為自 The Miles 九位而二之二岳 隔藏得四尺則尺 山 絃之 隔本分七為七至 和二粒之寸一寸四 此度為起音之首耳以五聲數細 紅者與此度之聲 以和相得適丈至凝 极 散以和八在零焦為 秦皇正属二和 八十一之 數正 四十一之 數正 也 與一大 大 以 一 大 要 正 相 之 位 與 一 人 大 要 正 相 之 位 與 一 正之與之之以三至 相應得宮聲因它 散 以和九合经八以一 螯 散以海也之寸三尺 聲 之聲和殿百四六寸三琴 倍之之係有分寸至尺之 倍音常人之而十六全

飲定四車全書 二十四以三百二十四而四分之則為八十一 之 之分故一絃十級應三絃散聲也夫一絃屬徵 也其 也其而全度以于審 古實四度 如與十音 人或其散分本 概者 **徽即宫聲八十一之分而三紋全度亦宮聲八 丝其全度計** 審倍法 春之紅 自知音其以得三相全九 五禮通考 一百有八分三因之則為三 法其得費一生相核 之法生故分本生相 簡以我亦則経皆生 便得之相為之不 其我聲和四聲能我 沙生即也分故及生 絃 百 既

為七十二矣二紅十級即商聲七十二之分而四紋 因之則為二百八十八以二百八十八而四分之則 ~ 我之理自明矣故以倍朋二級全度九十六分而三 當以五聲數用三因四分之法較之而三粒獨下 全度亦商聲七十二之分故二絃十羧應四絃散聲 得生微之宮於十歲以應乎三絃之散聲則餘紋自 以商聲四絃全度七十二分而三因之則為二百 十六以二百一十六而四分之則為五十四矣四

聲應惟三兹則獨条十一般以應五紅之散聲者非 九十二而四分之則為四十八矣五紋十級即羽聲 全度六十四分而三因之則為一百九十二以一 紅十級即徵聲五十四之分而六紅全度亦徵聲五 有他也亦就三絃之分數與五絃之全度相較而得 紅十級應七紅散聲也以上各紅俱案十級而與散 四十八之分而七經全度亦羽聲四十八之分故五 十四之分故四紅十般應六紅散聲也以角聲五紅 百

次足四重 白馬一

五被通考

金万里屋 石河里 無商一釐足之 之耳蓋宮聲三絃之全度本八十一分三因之則為 一百四十三以二百四十三而四分之則為六 生宫之母六人妻比變做工人妻比變做工人事 而 角聲六十四之分始克應乎五粒之全度也而 五 五統之全度則為角聲六十四之公為後十歲官所生也五經南十歲羽所生也二經羽十歲商所生也二經羽十歲商所生也二經羽十歲商所生也二經羽十歲商所生也二經羽十歲商所生也二經羽十歲商所生也二經明十歲商所生也二經明大人則有餘此角六大學做五十九九二雖不及一分然於大三統之十歲固六十零七五之分 分之也所散聲六分 分 公三生聲音十矣 案非紅也之之四零衆 之也所散聲六 分 乎 紫為四位辨則七六 春宫 級如毫不五十

えいりまいまり **級角聲六十四之分實在十** 者有間二紋而於四紋案九級以取應聲者 如散扣七紋有間一 大抵調琴必於十歲九級審音之萬下為定放之規 五紋獨上半綴說五紋獨上半綴古今未有論及者 一義以應五起之散聲者也 蔥田案此條於正義宮聲三絃之角位實在 一級之義聞發最詳 一統而於五絃案十級以取應聲 五禮過考 凝此三兹之所以獨 3

金好四月在書一 案次第定結以至於一結而結骨定矣三結之案 內之細絃案彈外之巨絃五聲之數固相和三 **藏常及用也五紅之案八藏半不及用也益散扣** 聲九 倍數亦相 **終散** 二一之紋 為三十 扣外之巨絃 也言試言之七級十級應四級散 十极亦八 和也 絃 者相和倍律對正律 分乃角聲之半應五 半應四粒七十 十一之分四粒 細絃案聲適合巨絃散聲五聲 潊 亦 セナニ 之 一分而案彈內之 六之 商 之乃 絃 育 + 為

炎足切車各島 機案絃應散聲之倍數也惟五絃獨上半簽以應三 之度與下一機大十級之分為全度四分之三之度與下一機大十級之分為全度四分之三 和三經散聲亦必上半級也十級至十一級度短 **終之散聲何也三絃和五絃散聲必下** 四絃九榝應二絃散聲三絃九級應 **概應三粒散聲五紅十藏應二粒散聲四粒十級應** 矣 及用七紅九級應五經散聲六紅九級應四經散聲 **經散聲此十凝案經應散聲之倍數也** 五禮通考 放散聲此九 微則五絃 圭 滋赤不

五二プロル といか 應散聲為四分三分而益一分為四分則十級之分 既用管子審音之法數之矣若九綴之分為全度三 三絃之十級無案聲之位必下一凝始應五紋散聲 於宮之理宮為君聲不能有生宮之聲三經為宮故 生全度散聲三分而損一分則為二分則十級之分 則全度散聲生九癥之分獨五經之九癥無案聲 也同獨三絃之十級無案聲之位者即五音相生始 分之二以全度散聲為三分三分而去一分為二分

欽定四車全書 ! 生商也九歲乃三十六商聲之牛故應四紅商散聲 **総為全度三分去一之位則各絃之聲不皆三分去** 之法數之也何也九歲之五聲皆本紅相生之聲九 聲之位必上半歲始應三該散聲是當用五音相生 變聲而不能生正聲五絃為角故五絃之九級無案 位者即五音相生終於角之理琴止用五正聲角生 乃三十二角聲之半故應五紅角散聲六絃徴聲徵 一而得相生之聲哉即如七紅羽聲羽生角也九微 五禮通考

而三級固宮聲也宮必以宮相應而惟五絃四十零 徴位故應一絃倍徴散聲至於五絃角聲角生變宮 五宮聲之年位實在八微半此五絃之所以獨上半 ~以應三 在宮之散聲也 **終倍羽散聲三終官聲宮生徵也九綴乃五十四之** 九級乃四十二六六係變宮之半變宮本無散聲以 四經商聲商生羽也九綴乃四十八之羽位故應二 和也絲樂止用五聲之正須知五該既應以三該

釋黃鍾均以仲召為角之疑說朱子琴律曰古之為 **被宮聲之全數尤為獨闢精到 蕙田案此條以五音相生始於宮宮為君聲** 位少上年級始應三該散聲而以五音相生 正聲之理疏三絃宮十級無案聲之位必下 不能有生宮之聲終於角角生變聲不能生 之法定五核八藏半為宮聲之半位以應二

次定四年全島

五禮通考

孟

所自來然聽以心耳亦知非人力所能為也昔人亦 樂者通用三分損益隔八相生之法若以黄鐘為宮 近世惟長樂王氏之書所言禮樂最為近古然其說 民為贵故於此馬上之者則穿鑿而迂疎亦已甚矣 有為之說者皆無足取其日五聲之象角實為民以 本是角聲乃得守其舊而不變流傳既久雖不知其 則 以仲呂為黄鍾之角故於衆樂常高一律惟第三紋 ,姑洗之為角有不可以毫髮差者而今世琴家獨 ノンコーコー

琴亦但 則三絃之角必定為姑 意日一經為宮則第三級為角一經之宮定為黄鐘 用是益以為凝愚謂朱子此言亦以一然為宮也其 林琴射麵分呂 呂 鍾止七八為十 南用藏藏站三 2 以第三紋為律中仲呂而不言其所以然 吕五三半洗 綴 位 五正分為十一 之案 聲聲為夷磁分位下 而难應則為為如準 巴呂鍾七仲太散焦 其得七藏呂族聲尾 通餘相嚴九九十為至 洗夫一絃為黄 俱合亦分蔵二黄七 不為為為四凝鍾凝 得用黄南分二则之 為者雖召為分十級 用黄與七凝為三度 兵鍾其十数 故鍾散藏實夾凝合 不太摩六九鍾六十 可获相分离十分二 較姑同為為殿為律 以洗也無林八大召

多定四庫全書 商上生八微之南呂羽以應五經散聲而南呂羽下 散聲為黃鐘宮上生九凝之林鐘徵以應四紅散聲 聲者乃在十級之仲呂角是可疑矣殊不知 林鐘徵下生十三癥之太蔟商以應二經散聲太蔟 律呂相生之理不能合故有此疑也夫以一 非宮分本屬徵也三粒之為角分者乃宮也惟以 之數考之最為簡十二律召止以五 生十一癥之姑洗角獨不應三絃散聲其應三絃散 為簡便不當應第三紋好洗之角似與 卷七十六 絃全度 を實

聲南呂羽上生八微之姑洗角而應五紋散聲姑洗 得絃度之長短用三分損益之法相較則知 **藏之黄鐘宮也盖朱子以律呂之長短用三分損益** 角下生十一藏之應鐘變宮為不用之位聲宮無 **終全度散聲為林鐘徵上生九綴之太簇商而應四** 之法相較故無由得其所以然之理若以五聲之位 有其位 經散聲太簇商下生十三 後之南呂羽而應二經散 用 故不應三經散聲也應夫三經散聲者乃十

文已の巨人生

五禮通考

幸

金グセルクラー **藏有聲為用皆生散聲者也惟三兹於十藏無聲為** 之至理知三絃之屬宮則知 用因三級為宮故十級無聲以生之也此三級為宮 夫五音相生宮為聲之始無聲以生宮也衆經於上 徵三經為宮而 經音與微分皆得應和自與律呂相 生之理相合矣如慈度之十藏乃全度四分之三三 分益一分而為四分則十凝之位生全度之散聲也 屬羽四絃屬商五絃屬角矣 一絃六粒屬徵二粒十 紅屬徵則 絃之

次足の巨人島 散聲矣然則論琴者惟以紅度之長短較以五聲自 通 然得其要而有合於管子徵羽之數大於宮與白虎 自不應五經散聲其十一藏乃姑洗角位自應五經 經散聲其十凝非仲呂角位乃黄鍾之宮位也自應 **趁散聲矣三級屬宮則三姓之十藏乃仲呂角位 為非姑洗角位乃應鐘變宮之位也自不應三 然尚徵之說也** 蕙田案此條釋以仲呂為黄鍾之角由誤以 五禮通考 <u></u>

金光 日屋 人門 當級但遇五聲二變度分俱可案其度分而得聲也 至於泛音則當為四準每準之內一 之內不拘某紋俱得五聲二變之七聲不論當級不 稍異要不外乎五聲二變之理益實音有三准每準 泛音四準說泛音不假案抑得自然之聲雖與實音 為宮一終為徵之義無遺縊矣 三絃十一級乃姑洗角位也此疑釋而三絃 **紋為宮而不知一紋十級乃黃鐘之宮位** 紋四紋六紋得

免己口戶公時 葢 故也以各藏所得之五聲二變言之一織四藏七海 有三聲其有私得二聲者藏不遇五聲二變之度分 **微十二級聲相同三級六級八級十** 五絃得 十日厂 正聲 殿十三殿俱得本統之正聲如 **梅四梅七微十般十三 機奉相同二 梅五梅九** 十段二級 正聲 屬 一絃七絃得二 變聲必於凝問始有聲否則無聲 五禮通考 餘做此二藏五藏九級四 機七二級 一正聲三絃得三正聲 七藏者 一機聲相同故 擬則

金分四月全量 在 紅而得清徵之聲有其位而不 變宮故在一 而得清宮之聲有其位而不用清宮生清徵 四絃而得變微之聲變微生清宮故在二絃七 一凝俱得本絃正聲相生之聲 三藏六藏八藏十一藏在三絃則得角聲角 屬羽 屬商 癥 **綾六紅而得變宮之聲變宮生變徵** 羽 商 微之變宮聲 生 生 羽 角 得 得 角 羽 犛 奉五 三粒 用 絃 屬宮宮生徵 上此生隔 屬 角 経六 く 角 與紋也生 生 战在 變 得

致定四車全書 <u>■</u> 者無他由焦尾至七藏中間各藏之五聲二變度分 同者言之六級與八嚴相對五處與九歲相對四級 音得各級五聲二變之大緊也以各藏相對而音相 與 與十級相對三級與十一級相對二級與十二級相 與岳山至七微中間各微之五聲二變度分彼此相 Ξ 籢 絃絃 **級與十三級相對微相對而所出之音必相同** 凝凝 五五藏藏 被 九九凝十 五禮通考 十二人概十二人概 i 也此各被泛 凝粒 早 徴六 奉紅之殿

至十三藏在七藏之下得聲之濁合諸五聲二變度 一級之遠近俱自岳山一邊而出泛音以指浮紋上級 聲之清所出五聲二變度分之聲與實音相同八機 獨之聲自不能出矣如六歲至一歲在七級之上得 則聲低而濁近則聲高而清高而清之聲既出低而 之上下皆為震動則機之上下皆有聲出去岳山速 上至岳山下至焦尾分而為二實音附木取音不論 同故 也大抵泛音之取音以七薇居中為界劃七薇 を七十六 次亡の事全書 · 五禮通考 ~乃五 ~之半為十八之 商位一 ~乃四 ~之半 **徵位三歲乃六歲之半為二十一三三之變宮位二** ~居全度之中上至岳山下至焦尾遠近相均同為 得與實音相同也即就一統所值之級而論一統七 三十六之商位四გ乃七藏之半為二十七之本絃 四十二六六之變宮位皆五聲二變之半或五藏為 五十四之徵其聲清濁互出得本絃之正聲六級為 分不能出聲所出之聲乃從焦尾至各藏而出故不

金八甲屋人門 音亦得商聲此九極適合者自焦尾計至九級乃三 聲二變度分由聲之清故得與實音相同八微為六 十六之商位合實音七十二商產之半倍半之聲原 計至十級乃七級之半為二十七之本經徵位也十 相同也十藏為八十一之宮位泛音乃徼聲自焦尾 四十二六六之變宮位也九歲為七十二之商位泛 十四之角位泛音乃變宮聲益自焦尾計至八巖乃 十三五之本經徵位此七級之上六歲俱得本經五

といつき へきら ~乃九藏之半為十八之商位也十三 為九十六 半為十三五之本被徵位也此七機之下六機由聲 之羽位泛音乃徵聲自焦尾計至十三級乃十級之 之又半倍半而又半聲亦相同也十二級一經原無 五奉二變之位泛音得聲為商聲自焦尾計至十二 二十一三三之變宮位合實音八十五三三變宮半 十一戲適合者自焦尾計至十一般乃八藏之字為 被為八十五三三之 變宮位泛音亦得變宮聲此 五禮通考 里

多分四月全書 之濁不與實音相同俱得焦尾至七級五聲二變度 下之下準此泛音之四準與實音之得聲自有分別 分之清聲馬故七微上下必判而為二七微之上四 セ 蕙田案按藏取音合五音相生之度其當藏 而七紋俱用者惟七藏四藏一藏得本紋之 巻七十六

をいりき ハチラー 案聲散聲相和說鼓宮宮應彈角角動音相準也故 為分之位恒與散聲相和向來註譜之家類多錯認 内散扣外武以案彈外散扣內言之間四經者案十 定藏分於後而兩言以該之日素彈外散扣內案彈 分數斯律之能協者寡矣兹特以經度五聲之數較 氏泛音四準 以補未備 用與不取用之義已詳見正義中兹特存王 正聲而名之曰三准及各音當藏不當凝取 五禮通考 五 į

金万四犀生書 皆案彈外散扣內也皆正聲之相和者也以案彈內 **藏九分間兩絃者案九凝間一絃者各紅俱案十凝** 惟三絃案十綴八分兩絃相連者二絃五絃則案 **姦問三絃者二絃則案七級六分一絃三絃則案七** 四級五級七級則案七級六分三級六級則案七級 一綴二分一終三終四終六終則案十三級一分此 分間一 扣外言之間四然者亦案七機兩然相連者二般 **終者惟五終案八微半餘終俱案九級間**

欠己丁良 内散扣 倍亦案彈內散扣外此則倍聲之倍之相和者也其 倍聲之相和者也至七微為正聲之半和以正聲之 分六兹則案十三藏一 有 兩 **終者案十機間三終者五終七終則案十二機** 不相和而實可和者乃相生之聲相和亦必案彈 へに建う 案而而如 外 聲相相按之如 生和和彈位案 散也也七而彈 禮音可彈羽音散 通難類六聲乘扣 分此皆案彈內散和外也皆 推紅應外內 徵 不 雖 此 聲 扣 可 亦 及華應散和三級。 不多用間三八 得 相 性間 兩紋者

垂灯四月分書 位與五級角聲相生而相和故案之耳間 原不當案十歲八分之位所以案之者因六經十級 **經者五經七經則案七藏六分六經則案七藏九分** 則案十級三統六統則案十級八分益三統十級八 分之位為角應二統羽自當案十綴八分至於六統 五絃案十二綴二分餘絃俱案十三綴一 位為宮不與五紅角相和惟十級八分為變宮之 四統者案九藏兩紅相連者二紋四統五統七紋 卷七十六 一丝者惟

文色可見 八世司 聲之相和者也以上乃下準之各微分得各紅散聲 俱應四經散聲之七十二分益經音之半半而又十八分六級中準五級之十八分上準二級之九,亦得各經散聲相和之聲馬如按一經中準五級 相和之大要若中準上準之緣分與下準之機分同 散扣外而此之相和有不可以倍聲例者益相生之 之十二癥二分亦為宮位而案十三癥一分者十 一分亦變宮之位應五紅角聲也故同一案彈內 聲相和然亦有 而然俱散扣而相 被散聲之七十二分益 紅音之半六 無中準五機之十八分上準二 五禮通考 累 和者間

金万四月石雪 者之範圍故並者其同異以明之 之各兹相應之聲不出乎正聲倍聲與相生之聲三 如三級宮生一級徵四級商生二級羽是也總而言 惟 然為七 絃之倍是也間兩 紅者乃相生之聲相和如 統者本統之聲得倍半而相和一 **紋截生四紋商二紋羽生五紋角是也間一紋者** 五紋角不與三紋宮相和餘亦以相生之聲相和 **以實異也** 絃為六紋之倍 聲相 同異者謂同者 謂倍聲與 相正

一次とりをとき 一 旋宮轉調說上古聖人心通造化點會聲氣之元製 為旋宮轉調五調相轉循環不息與五行相生之機 變之位之義而歸於正聲倍聲與相生之聲 全就一級之各分而五聲已備又就各級之 與全絃互相應和合七紋之五聲而各分俱 蕙田案此篇可證明正義内案七級之各分 全而倍半分之節節有正聲之正節節有二 三者可謂罄其藏而無遺縊矣 五禮通考 四大

金八口月 音之為五調一調有一調之體用也如宮調以宮紅 字之義若二者相兼窮其理而究其聲旋宮轉調之 明 理學之原儒者空談理數拘守舊聞而不屑研究聲 明以迄於今琴家專肆聲音熟語譜調而未嘗詳致 調莫不皆然秦火以來樂經既失旋宮之義晦而不 為體衆核為用商調以商終為體衆終為用角徵羽 所以有隋廢旋官獨存黄鍾一均之說自唐宋元 **胞合益五行之於萬物一物有** 白量 一物之體用五

為管律之其聲其字立羽位以起調以原得其絃轉 絃之聲轉為管律之基聲某字或絃有不緊慢者原 之以管律合統音相和取聲而緊其經慢某統得其 之合字定一絃其餘聲字皆與各絃相合也後世因 為正調而乙凡不用琴之二變亦不用故以四字調 六字定六絃五字定七絃乃管音之四字調四字調 理宣不復明哉唐人之紀琴以管色合字定一該則 四字定二絃上字定三絃尺字定四絃工字定五絃

文三日日本日

五禮通考

里

金少口屋有電 音之相生始於宮而終於角始於宮故無生宮之聲 聲而相轉以相生之聲相轉則旋宮之義見矣益五 矣調之相轉由於聲之相轉而聲之轉必以相生之 後徵轉為商商轉為羽羽轉為角五聲轉則調亦轉 而無聲相轉以為宮終於角角不能生正聲而生變 者以角經易為宮經其宮旋也角既為宮則宮轉為 角變徵徵羽變宮之七調自愚論之所謂旋宮轉調 為宮絃立宮位以主調則定為某調於是定為宮商

值之放緊一音而即為宮聲! 聲變聲又無散聲為用故無相轉之聲惟於角聲所 音而旋為宮則宮生徵而轉徵坐商而轉商商 羽而轉羽羽生角而轉角也五聲既以相生之聲相 至變微之理此之謂旋宮也角不能生宮既緊即宮至變宮此之謂旋宮也角不能生宮既緊 則五調亦以 九殿十殿八川紅在九殿八九殿十殿 之分上相 案以之較 相生之聲相轉也此之謂旋宮轉調 八藏丰十藏以旋宮之理甚 五禮通考 角紋緊 一十一一 明八 海 幸 百在经度止得牛 音 一般 半之 亲聲 也 我養 雅 角 至 生 角

琴其以三絃為體矣乎就宮調而論三絃本為宮聲 即以三絃為徵商羽角以立體矣則三絃之為體 而宮調以三絃為宮則三絃為體也明矣若次第相 成成 教 聲是宮調以三絃為宮以立體則数商羽角 為徵商羽角之調三紅俱次第相轉得徵商羽 知其調以其殺為體而旋宮始有所施由是言之 理 羽 可 旋宫 知轉 矣 角 九五聲既轉出 機官轉做 故有 調轉調定利級九級 和轉之五調 之絃 案十 聲 薇 調 角

東里日華全書 徴為 為 故 益明矣琴雖有七絃而窮乎律呂之貫通五絃巳備 為 纖 三絃 於六 经羽 経経分育 用 並奏為樂曲 宫為為两聲羽如 = 居 絃七 **秘分機宮側居四宮** 中為 為兩聲商為中經調 角侧居四用為五三 絃 乃徵為中紅角體紅紋 體 始終之節奏而聲調 四用為五調一為為 五禮通考 絃二 綾羽 體 越則 愁商 宫 一為三二角聲 五調 **趁之清聲用以高下 兹與四絃五絃則分兩 越則 經 後 絃 絃 分 居** 為三二羽為為兩中 宮紅紋分角羽側為 商為為兩聲宮為體 分羽商侧居四用 體用之 两聲角為中級商話 用為五調二 侧居四 為中紋微體紋則紋 相宣 用為五調一為三為 理 體終則每角終徵 侧

半應三經散聲是五經為角因三經立宮位以主調 於十機八分應五超散聲是三經為宮五經於八級 絃 衆終為用之理也大凡諸調不拘其終但案在十機 則止於五所以舜有五絃琴也比五調以三絃為體 故為宮調其在微調以宮調之角聲五絃緊一 他 七級為羽三級為宮四級為商五級為角盖三級 **絃散聲應者為角絃其在宮調一經六経為假二** 分而與他經散聲應者為宮經案在八歲半而與

災走日華 在生 為宮聲即義則 轉為商四紋羽轉為角五紋宮轉為徵益二紋七 聲即累二五七 在商 **於八微半應五紋散聲是二紋七絃為角因徵調之** 俱轉為角三絃宮轉為徵四絃商轉為羽益五絃於 |被宮轉為徵而三紋立徵位以主調故為徵調其 調以徵調之角聲二絃七絃俱緊一音旋為宮 、分應二級七級散聲是五經為宮二級七經 調紅則 統六統微俱轉為商二統七級羽 五禮通考 **经六核商俱轉為羽三核徵** 平

搬半應四紋散聲是一紋六絃為角因商調之三絃 為徵三統商轉為羽五統徵轉為商益四統於十級 羽 絃 於十級八分應四經散聲是二級七級為宮四 **微半應二絃七絃散聲是四絃為角因徵調之三** 徴轉為商而三級立商位以主調故為商調其在 分應 調 調則一核六丝羽俱轉為角二絃七絃宮俱 以商 **經六經散聲是四經為宮一經六經** 調之角聲四經緊一音旋為宮聲即 絃 於 慢 膊 於 絃

立つ

マル

とうで

宮調以角調之角聲三經緊一音旋為宮聲角調自 為角而三絃立角位以主調故為角調若欲仍定為 應一絃六絃散聲是三絃為角因羽調之三絃羽轉 商轉為羽而三統立羽位以主調故為羽調其在角 調以羽調之角聲一 四絃宮轉為徵五絃商轉為羽益一絃六絃於十人 一分應三紅散聲是一絃六紅為宮三紅於八級半 慢角調則二級七級徵俱轉為商三經羽轉為角 統六絃俱緊一音旋為宮聲即

次ピリ事を目一

五禮通考

주

易之理也 俱轉為徵二絃七經商俱轉為羽四經徵轉為商五 立宮位以主調故復轉為宮調比旋宮轉調至當不 為角矣因角調之三絃角緊一音旋為宮而三絃仍 **經為宮矣五經仍於八藏半應三經散聲而五經** 羽轉為角是三兹仍於十級八分應五紅散聲而 亦緊則七粒俱緊而仍為宮訓矣則一級六後宮相轉各粒俱緊惟三紅未緊今三則一級六後宮 **蔥田案此篇以各調之角聲緊一音畫旋宮**

ラスタ コフ・ハ ノ・ムー 律呂定終音一在不知以五聲二變明終音 自古樂既亡歷代以來說琴者多失其音其 轉調之蘊似為簡便直截 宮之說而以 誤一在 不明管子三因九開之法 而以管音 徵之倍數及白虎通離音尚徵之意一在不 之度分而以律呂分擬位 又案八音樂器其古制之存於今者莫如琴 五禮題考 **慈為宮不知管子一百八為** 在泥於大不踰 至

一多定四库全書 聖祖御製正義一 變無有不合求之於藏位而散聲案聲靡所 據正宮一調論律呂調隋廢旋宮止存黃鍾 知三絃為宮而以一 不通於是 存而義蘊久晦矣惟我 **終獨下** 均而不知五聲旋宮轉調之全益古器雖 考定詳明案之於經度而五聲 終為徵三終為宮而取綴定分 表十十六 **絃十凝為仲呂一在惟** 一牛薇與夫旋宮轉

聲疏 禮記樂記清廟之瑟朱絃而疏越淮朱 たころ三世三日 也使 幸得復明庶幾後之審音者有所考也 之指多合因采其尤者附録於後干古絕業 坦精於琴着琴古三萬言疏通證明與正義 調之理皆有以考其當然知其所以然而不 可易洵發古人之所未發矣通州王素堂名 又案以上琴 五禮通考 絃 越 瑟練成朱 絃 扎 也練 葢 則

金分四月八十 |燕禮小臣左何瑟面鼓越內終右手相 儀禮鄉飲酒禮工四人二瑟瑟先相者二人皆左何瑟 後首挎越內紋右手相工入升自西階北面坐相者東 瑟後首內紋挎越右手相 鄉射禮席工於西階上少東工四人二瑟瑟先相者皆 左何瑟面鼓執越內經右手相 面坐逐授瑟乃降 八射儀席工於西階上少東工六人四瑟 相者皆左何 卷七十六

禮帝 爾雅大瑟謂 STRIPPED Little 荀子瑟易良 陰氣以定羣生帝竟立鼓機乃样五級之瑟作為七 畜積萬物解散果實不成故士達作為五絃瑟以來 呂氏春秋古樂昔朱襄氏之治天下也多風而陽氣 圖使 ·在底下者名 一度一尺八寸 一度一尺八寸 2 灑 未越二 未越二餘八 見孫十四尺 不 紅注 長 五禮通考 勝疏ハ 所权五級一 出 無 綾謂 寸 乃 世 尺 盡之廣破本一 用番尺二的度 旗氏云瑟 两頭有一十五経其二十三経其一十五経其二均群民作五十経黄人人人 十二十三 終其 孟

銀好四庫全書 陳氏樂書古之論者或謂朱襄氏使士達制為五紋 **聶氏三禮圖舊圖云雅瑟長八尺一寸廣一尺八寸** 尚書大傅大瑟朱統達越 **終以為二十三終之瑟沒样** 也頌瑟長七尺二寸廣尺八寸二十五絃盡用 白虎通瑟者嗇也開也所以懲忿 五紅之瑟舜立鼓機延乃样鼓機之所為瑟益之人 二十三絃其常用者十九絃其餘四絃謂之番香羸

謂大帝使素女鼓五十絃瑟帝悲不能禁因破為一 之二十五終皆動其信矣乎聶崇義禮圖亦師用郭 瑟之制也莊周曰夫或改調一經於五音無當也鼓 理考之樂聲不過乎五則五絃十五絃小瑟也二十 之瑟瞽叟又判之為十五絃舜益之為二十三絃或 五絃中瑟也五十絃大瑟也漢武之祠太一后土作 十五絃郭璞釋大瑟謂之灑又有二十七絃之說以 二十五絃瑟今大樂所用亦二十五絃益得四代中

大三日日上日 一

五禮通考

五五

生人口屋 分言 璞二十三經之說其常用者十九經誤矣益其制前 制 其柱則清後其柱則濁有八尺一寸廣一尺八寸者 之能發金石之聲也成謂舜氏師用郭說疑有惧之能發金石之聲也萬田米郭無二十三経之記陳 有七尺二寸廣尺八寸者有五尺五寸者豈三等之 日至鼓黄鍾之瑟用槐八尺一寸夏日至用桑五尺 律吕正義琴瑟雅樂古人平居不離於側近時之瑟 七寸是不知美機概察之木其中實而不虚不治桐 不同數然詩日将桐梓漆爰伐琴瑟易通卦驗冬 卷七十六

榜越内紋右手相鄉射禮相者皆荷瑟面鼓執越内 除郊廟大樂外用之者少雖相傳有譜不過并兩絃 手荷瑟又多使童子為相使其形制過大非童子 **經右手相燕禮大射儀皆同夫相者右手相工而左** 飲酒禮工四人二瑟瑟先相者二人皆左荷瑟後首 四代之樂器爾雅大瑟謂之灑註長八尺一寸又鄉 以取聲猶笙之合兩管為一聲耳詩云鼓瑟吹笙益 一者理同而聲相和也記稱大琴大瑟中琴小瑟為

とこりき ハチラー

五禮通考

至

金万四月台雪 禮所載則古之小瑟為燕飲所用而今時之筝或即 手之力所能勝是知爾雅所載大瑟乃郊廟所用儀 度古律數也夫以時尺律數推定瑟制其長短厚博 必度以時尺之數而後可若以古尺律數推定瑟制 其長短厚博亦必度以古尺之數而後可爾雅大瑟 尺六寸有奇廣一尺八寸有奇萬一尺餘縣以時尺 古小瑟之發制矣乎令禮部太常所用長至今尺七 之八尺一寸者乃九倍黄鍾古尺之度約以今尺為 卷七十六

えたのしたらう 六尺五寸六分一釐也以此度為瑟體通長適合古 寸三分九釐三毫前梁至首額用黄鐘之分為七寸 分之一以二十分之十九分為前腰得一尺三寸八 鍾數分為二十分一節遞減一分每分即黄鍾之十 今之宜馬至於首廣則用倍黄鍾之度得今尺一尺 四寸五分八釐自首至尾分為四節以首廣之倍黄 分五釐一毫二十分之十八分為後腰得一尺三寸 分二釐二毫二十分之十七分為尾廣得一尺二 五禮通考

金で人口で人口丁里 鍾為尾厚自邊面至足亦以半黃鍾為通鳥以黃鍾 為通高其後尾面以黄鍾十分之八為通高以半黄 **紅分之長用六倍黄鍾之分為四尺三寸七分四釐** 黄鍾十分之六為額厚自過至足以黃鍾三分之二 至於瑟體之高則其前首面以黃鐘之分為通高以 七分二釐九豪除首尾共三倍黄鐘之分二梁以内 五分八釐前後梁之廣高俱用黄鍾之十分之一為 一分九釐後梁至尾末 用倍黄鍾之分為一尺四寸

清紅凡二十有五中央一紅用黃色以别之立宮位 聲之數為準用八十一綸三倍之乃二百四十三綸 得以相和取聲又據瑟有大小而終無巨細總以宮 之分而絃度實得徴聲之分故為綠音之正與律品 以别聲柱遠則絃慢而聲以濁柱近則絃緊而聲以 而琴無柱琴紋因巨細以別聲而瑟紋一制線設柱 以為級益瑟體比琴為大故經亦加其綸也瑟有柱 四分之一為邊厚此瑟之體制也其全體雖為宮聲

| 歌を四事全事 | 五禮通考

定高尺字十絃與二十三絃定高工字十一絃與二 樂工定絃但酌其遠近以取聲而柱無定位大樂 五字八絃與二十 **越定工字六級與十九級定六字七級與二十級定** 為衆絃之準兩傍各朱絃一十有二比瑟之絃制也 十六絃定上字四絃與十七絃定尺字五絃與十八 與十四級定合字二級與十五級定四字三級與 四絃定萬六字十二絃與二十五絃定高五字并 P A VIII 一絃定髙上字九絃與二十二絃

笛之四字此即黄鐘之宫聲立下羽位以起調而姑 古之鳳簫與笙三十六管或二十四管務使備用而 頭管之聲字與笛同也瑟之用級二十有五者益如皆以笛之聲字言者為瑟之用級二十有五者益如 洗之角聲立宫位以主調實該音之正宮調也案琴 則心凡不用而為四字調今所定黄鐘之宮聲實為 聲者也以旋官之理考之夫用合四上尺工之五字 最低聲而起一絃亦如琴之一絃定以合字而為宮 兩絃而取一聲此時傳瑟譜之法仍以頭管合字為

次三日奉 白馬

五被通者

克克

全只口居石里 瑟之主而他終皆取法乎此馬於是以上十二終為 乎二十五絃止用十二絃或亦如琴之七絃足矣今 之聲也如果二十餘紅不分清濁同一宮調則何事 紋取黃鍾正宮之下徵以定中紅之散聲復以中紅 約為定級施柱之法以正中黄級為界中分二十四 下相宣全半相協不偏不倚不咽不撒翕然得中和 無更器移柱之煩也至於合二紋以取音者使其高 全度四分之三設柱以和之為黃鍾正宮之聲為

愛宮合字為下徵之分二級定以黃鍾之律宮聲四 徵音者以終音尚徵之義也濁音之終為應黄鐘宮 **經為清音一均之分散聲皆和以大呂宮之徵音取** 獨音一均之分散聲皆和以黃鍾宮之後音下十二 宇為下羽之分三絃定以姑洗之律角聲上字為宮 調絃則以濁音十二絃之第一絃定以倍無射之律 之分已定乃隨各宮調設柱以別度分之遠近馬宫 之五正聲清音之紋為應大呂宮之五正聲此二均

欠こい口Lat Aithin ■/ 五種通考

金分四月白河 **越之分四越定以雜廣之律發徵尺字為商越之分** 終之分七被仍定以黄鍾之律宮聲四字應於二級 定以倍無射之律變宮合字應於一級之半音為徵 則之律為半角之分十一絃取六絃之半音乃和之 洗之律為半宮之分九紋取四紋之半音仍和之雜 廣之律為半商之分十 被取五 放之半音仍和之夷 之年音為羽紋之分八級取三級之年音仍和之姑 五絃定以夷則之律徴聲工字為角絃之分六絃仍

牛黄鐘之律為半徵之分十二級取七級之半音乃 微之分二絃定以大呂之呂清宮高五字為下羽之 十二級也其十三級乃黃色之中級十四級則又為 和之年太族之律為半羽之分此宫調濁音一均之 紅定以林鐘之呂清發徵高尺字為商紅之分五紋 應清音一均十二紋内之第一紋矣爰以清音十二 分三絃定以仲呂之呂清角髙上字為宮絃之分四 紅之第一紅定以倍應鐘之呂清變官高六字為下

大定日東台里

五禮通考

至

金でクロル人に 之林麵之呂為半商之分十紋取五紋之半音仍和 之仲呂之呂為半宮之分九紅取四紅之半音仍和 定以南呂之呂清徵高工字為角絃之分六絃仍定 和之半大呂之呂為牛徵之分十二級取七級之半 之南呂之呂為半角之分十一絃取六絃之半音乃 徴絃之分七絃仍定以大呂之呂清宮髙五字應於 以倍應鍾之呂清變宮髙六字應於一絃之丰音為 **越之半音為羽越之分八越取三越之半音仍和**

を記り巨人時 絃其 均之十 音乃和之里夾鐘之呂為半羽之分此宮調清音一 次遞遷而旋相為用馬要之一調之中獨音之十 而為其字三絃定其律其八絃亦取其律其聲而為 為其字二粒定其律其七粒十二絃亦取其律其聲 (兹下羽之)分定以夾鐘之呂其二均之各兹皆以 **終下羽之分定以太蔟之律清音均十二終內第** 也若定商調則以濁音均十二級內第 五禮通考 **丝亦取其律其聲而** 至

定县呂其十級亦取某呂基聲而為某字此一均內 其字三級定其召其八級亦取其召其聲而為其字 四絃定其呂其九絃亦取其呂其聲而為其字五絃 字二紋定其呂其七紋十二紋亦取其呂其聲而為 均內應二變之律者無其位馬清音之十二級其 其字四級定其律其九級亦取其律其聲而為其字 終定為 具召其六統十一級亦取其召其聲而為某 五紋定具律具十級亦取其律具聲而為其字此

金江四月石里

東西日日日 當二變之呂者亦無其位馬夫瑟之用終最多既取 字也大呂之呂低吹之即為清音宮聲高工字比之 字而高吹之則亦宮聲而音微剛初不可謂之高工 聲字於一音故黃鍾之律低吹之為濁音宮聲低工 聲於兩均復於各均內合兩級以取聲者何也益律 黄鍾高吹之聲字則有上下之分若以此大呂之呂 分剛柔於一管矣然雖能分剛柔於一管而不能并 呂管音之生聲低吹則得柔音高吹則得剛音是能 五禮通考 立

多分口屋 白電 聲烏能變通之以隨此四音哉故設二十五級立為 内七經應馬如大呂之呂低吹之則清音十二經內 則濁音十二絃内二經應馬高吹之則清音十二絃 低吹之間又分而為二實有四音之用然則經之一 同為宮聲而分清濁雖同為工字而分高低其高吹 高吹之則益高而幾於低凡字矣是以黄鍾大呂雖 二均仍於一均之内取高低二音於全半長短之間 符合律呂聲調而備於用馬如黃鍾之律低吹之

火正日日山山 之大成也旋宮轉調改統移柱之法總以二統主調 者又合二均於一器上下符凑高低應和始為一樂 者分高低於一均之內而一律一呂各聲之分清濁 之則濁音十二級內八級應馬是則兩級應於一聲 姑洗之律低吹之則濁音十二絃內三絃應馬高吹 避其聲而不用則一轉移間而自生生於無窮多是 三級立宮其二變之聲字案其清濁定於各均之内 一絃應馬高吹之則清音十二兹內七絃應馬復以 五禮通考 かり

多分四個人可是 以改紋移柱得以旋宮轉調七調無不可通律出莫 五禮通考卷七十六 **直者正以此也** 不為用古之聖人制禮作樂極其精微體用咸得其 田案以上瑟 巻七十六 右絲音之屬